**Index of Claims** 

Application/Control No	App	lica	tio	n/C	ont	rol I	No.
------------------------	-----	------	-----	-----	-----	-------	-----

10/788,974 Examiner

Reexamination JORGENSEN ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Gollamudi S. Kishore, Ph.D.

1615

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α

Objected

0

		<u> </u>	L				J			l					_
Ci	aim	Τ.			_	Dat					1		aim	Τ-	_
100	#### 	15	<del>.</del>			Dat	<del>-</del>	_	_		İ	Ciè	#1171 T	-1	f
Final	Original	1, 5/07										Final	Original	72/	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	1	7		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		┢		H	ł		51	Ŀ	_
	2	Ť	<u> </u>	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	ł		52	٦	ī
	3	Н	╁	┪	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	t	$\vdash$	H	1		53	┢╌	t
	4	H	<del>                                     </del>	┪	┢	$\vdash$		t	┢		1		54	H	t
-	5	Н	<u> </u>	$\vdash$	┢	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			1		55	H	1
	6	Н		Т	T		$\vdash$	t	╁╌	┢	ĺ		56	t	t
	7	П		$\vdash$	1		$\vdash$		T	T	1		57	T	t
	8	П				m	T		T	T	1		58	П	r
	9	П		Π	Π	T	T						59	П	ľ
	10	П	П								1		60	П	Γ
	11	П											61	П	
	12												62	П	_
	13	П											63	$\prod$	
	14	Ш											64	П	
	15	Ш	L						L				65	Ц	
	16	Ц	L		乚		L				]		66	Ц	
	17	Ц	Щ	<u> </u>		L	L	_		匚			67	Ц	_
	18	Ш					L_	L_	L			,	68	Ц	
	19	Ц	L	L		L		_	L	_	Į		69	Ц	L
	20	Ц	L	L.	_	_	┖	ᆫ	┖	_	Į		70	Ц	-
	21	Ц	<u> </u>	_		<u> </u>	_		L	_	Į		71	Ľ	!
	22	Н	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	╙	<u> </u>	_			72	?	•
	23	Н	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L	╙	<u> </u>	_			73	L	
<del> </del>	24	H	<u> </u>	├	├	⊢	⊢	L	┞	<b> </b>			74	L	
ļ.	25	Н	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<del> </del>	-				75	L	_
-	26 27	H	⊢	┢	-	-	├-	_	⊢	⊢	1		76	<u> </u>	_
-	28	$\vdash$		⊢	⊢	⊢	H	⊢	├	┝			77	H	_
<b>-</b>	29	H	H	├-	⊢	⊢	┢	⊢	├	-			78 79	⊢	_
1	30	H	⊢	$\vdash$	┢	-	┢	├	⊢	$\vdash$			80	H	_
	31	╁	┝	⊢	┝		-	├─	⊢	⊢			81	-	-
	32	H	<del> -</del>	┢╌	╁	H	┢	┢	┢	-			82	H	-
	33	H		一	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н		l		83	H	-
	34			Т	$\vdash$		Т	_			i		84	-	-
	35	П			T	T	Т	Т	$\vdash$	<b></b>			85	Т	_
	36	$\sqcap$					$\vdash$		$\vdash$		i		86	_	_
	37	П		Г	Г		П				1		87	_	_
	38												88		_
	39												89		_
	40												90		
	41	Щ		<u> </u>			$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	L					91		
	42	Ш	L_	<u> </u>	匚		L	L.	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			92	L	_
	43	Ш	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	L			93	L	_
	44	Щ		<del>  _</del>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	L.	<u> </u>	_			94	L	
$\vdash$	45	Щ	<u> </u>	┡	_		L	<u> </u>	$\vdash$				95	L	_
$\vdash$	46 47	Н	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			H	ļ			96	<u> </u>	_
-	48	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$				97		_
$\vdash$	49	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		⊢	$\vdash$	$\vdash$			98 99		_
-	50	-1-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			100	-	_
1 1				1		ı				1			100	Į	

Claim	7			Da	te			7	Cla	aim					ate				<b>1</b>	Cla	aim				Da	te			
	5/07	T		Т	1		T	1			Ĺ	$\overline{}$		$\neg$	$\neg$			Т					Т	Т	Т	Τ	Т	T	Г
rinai Original	16	7	1 1				ŀ	1	<del></del>	Original	S	ll					1			_	Original						1		
rinai rigina	)   `	1							Final	<u>:</u>	7	ll			- 1				1	Final	<u>:</u> Ē			1			1		l
ة ا ٦		\$							ш	ō	E			l	- 1				ll	ш	ō					1			ı
		丄	$\perp \perp$	┸				J									丄		ll					丄		L	Ш.		_
1	7	2			-					51	١.						T		[		101			Т	Т	T	T		Г
2	$\top$	1		$\top$	$\top$	Ħ		7		52	1	П		$\neg$			$\neg$	$\top$	ii		102			1	1	1	$\top$	$\vdash$	Г
3	$\top$	#-	+	_	+	$\vdash$	+	1	-	53	H	1	-		-	$\dashv$	十	1	it		103		+	+	+	+	+	<del> </del>	H
4	+	₩			+	$\vdash$	+	┨	$\vdash$	54	H	Н		-					l 1		104	+	+	+	+	+	+	₩	⊢
	+	₩	++	┥	+	-	+	┨		54	Н	$\vdash \vdash$	_	-								-	+	+	+	┿	+-	₩	⊢
5	$\bot$	Щ.	++	4	—	$\vdash$		4		55	Ц	$\sqcup$		_	_	$\dashv$	_		!!		105		$\perp$	_	$\bot$	$\bot$	丄	┷	┺
6	Ш	Ш				Ш		J		56	Ц						┸		ll		106			┸		L	丄		L.
7					1			}		57						[			l I		107					1		1	
8	_[]							]		58	П	П					T		[		108						T		Г
9	$\Box$	Т	$\top$	┪-	1			1		59	$\top$	П				$\neg$	T				109	$\neg$			T	$\top$	_	1	Т
10	_	#	++	+	+	1		1		60	H	Н	_	_	_	+	$\top$	$\top$	1	-	110	$\rightarrow$	-	+	╅	+-	+	<del>                                     </del>	┢
11		₩	+	+	+	+		┨		61	H	Н	$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	+	}		111	-+	+	+	╅╸	╫	╁	<del> </del>	╁─
		₩	+		╁	⊢	+	4			Η-						-	-				-	+		- -		₩	₩	-
12		Щ	+	$\bot$	↓	$\sqcup \downarrow$	_	ļ		62	Щ	Щ	_		_	_					112					丄	1_		L
13		Ш			Т		<u>.</u> l	_		63	Ш								l		113								
14	.	Н			T					64	П				.						114					Т	T		Г
15			$\top$	┪	1			1		65	т			_	$\neg$	$\neg$	十	1	it		115		7	1	1	$\top$	1	$\vdash$	_
16		╫╌	<del>  -</del>	+	+	$\vdash$	+	┨	<u> </u>	66	╫╴	$\vdash$	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	┰	+	ŀ		116			╅	┿	╅╌	+	一	⊢
17		╫╌		┿	╁	$\vdash$	+	┨			₩	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		+	╁╌	<b>!</b>	-		-	+	+-	+	+	+-	₩	⊢
		Щ.	+	+-	┼	<b> </b>	+	4	<u> </u>	67	4	$\vdash$	_	_	_	_	$\bot$	-			117	_	$\bot$	_	4		丰	₩	┖
18		Ц_		_	1	Ш		]		68	Щ										118		ᆚ						L
19		1								69							1				119						T		
20	77	Т			1	П	$\neg$	1		70	Т		ヿ	T	ヿ゙			$\Box$			120		Т	┰	T	1	T		
21	П	Т				П		1		71	$\top$	П	ヿ	$\neg$		$\neg$	十	T			121	-	┰	十	T	1	$\top$	т	Г
22		+	1 1	$\top$	+-		+	┪╶	<del></del>	72	11-	$\vdash$	廿	┪	$\dashv$	$\dashv$	+-	+	l 1		122	$\rightarrow$	+	+	╁┈	╁╴	+	Н	⊢
23	+	┿		+	+	<del>   </del>		┨	$\vdash$	73	•	$\vdash$		-+	+	$\dashv$	+	+	} <u>}</u>		123	+	+	+	+	+	┼	╆┷┤	├-
		+-		+	┿	$\vdash$		┨╶┊	$\vdash$		_				-	-	+	4-1				_	-	4	+	4-	₩	╄	├
24	11	╀		_	_	$\sqcup$		ļ		74			_	_	_	_		$\bot$			124			ᆚ	┸	1	↓_		<u> </u>
25	Ш	丄	$\perp \perp$	Ц.	<u> </u>	$\Box$		Ţ		75			$\Box$					Ш			125							L	
26		NI.								76				- 1			T				126			Т	Т		T	П	Г
27	П	П		T		П		1		77				T	$\neg$						127		T	Т	1	1	1	П	Г
28		+-	1 1	$\top$	1		_	1 1		78	_		_	_	$\dashv$	$\top$	$\top$	+	it		128	$\dashv$	十	+	+	+	+-	┢	<u> </u>
29	-	╈	+-+	+	+	$\vdash$	_	1	-	79		-	-+	-	$\dashv$	+	+	+	H		129	$\dashv$	+	+	╈	┰	╫	-	-
30	╅	╁	++	+	+	╁	+	-	<del></del>	80		$\dashv$	-	+	$\dashv$		-	+	}		130			╫	┿	╫	+	₩	⊢
30	- -	╀	+ +-	+	┿	┝─┼	+	4				$\dashv$	_	-	$\dashv$	-		+				-	-	+	┿	╀-	<del>↓</del> —	₩	<b>—</b>
31		╀		+	₩	₩		ļ		81			_	_	_	_	_	4-4			131	_		┵	┸	┸	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	_
32		1				$\sqcup$		]	<u> </u>	82					$\perp$		$\perp$	Ш			132		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	丄	$\square$	L
33		L		$\perp$	<u>L</u>	$\sqcup \bot$	L_			83		L_l		[	[		$\perp \!\!\! \perp^{\scriptscriptstyle -}$			I	133		$\Box \Box$		.[_		1		
34		$\prod$	$\bot$ $\Box$ $\Box$							84			T	$\neg$	Т		Т				134	$\Box$	Т	T	Т	Т	T	П	Г
35	П	Τ		T		П	Т'''	] ,		85					╅		T	7			135	$\neg$	十	T	Τ	Τ	T	П	Г
36	╗	T	$\top$	$\top$	1	$\sqcap$	$\neg$	1		86			寸	7	$\dashv$	$\neg$	_	╅			136	$\dashv$		+	+	$^{+}$	+	Н	Н
37	╅	T	++	+			-	1		87	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+-	╁┼		-	137	$\dashv$	+	+	+	╁	+	$\vdash$	$\vdash$
38		+	+ +	+-	+	$\vdash$	+	-				$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$		+	+	·				+	+	+	╀	+	<b>├</b>	├
		4-	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$		4		88	Щ	<b></b>	_	_	4	+	+	+			138		$\bot$	+	+	+	┼	1	<b> </b> -
39	44	1	$\bot$	_	1	$\sqcup$		1		89		$\perp$			_		$\bot$	╨			139		丄	$\bot$	$\perp$	丄	$\perp$	Ш	ota
40			$\perp \perp$		1_	Ш		]		90							$\perp$				140		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$	$\perp$	L	L	Ll	L
41						Π				91			Т	Т	Т	Т	Т	П	ſ		141	T	Τ	T	Τ	Τ	П	П	Г
42		T	1 1		П		$\top$	1		92			寸	7	丁	$\neg$	$\top$	$\top$	ı		142	$\neg$	十	T	T	1	1		
43	++	†	+	$\top$	1	$\vdash$	$\neg \vdash$	1	$\vdash$	93	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	╅╾┤	- }	<del>-  </del>	143	$\dashv$	+	+	+-	+-	┰	Н	$\vdash$
44		+	++	+	1	<del>                                     </del>	+	1	$\vdash$ $\vdash$	94	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	+		┿┥	ŀ			+	+-	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	$\vdash$
44	╫	╄		+	$\vdash$	⊢-		4 l	$\vdash \vdash$		$\dashv$		4	-	+	+	-	41	-		144	$\dashv$	+	- -	4_	╀	₩	ш	$\vdash$
45		╀	+		$\Box$	$\sqcup$	_	4		95		$\perp$			_		_	$oldsymbol{\sqcup}$	L		145	$\perp$	ᆚ	┸	┸	↓_		Ш	_
46	Ш	┺	44		$\Box$	Ш		ļ ļ		96						$\perp$	$\bot$		L		146		$\perp$	$\perp$	$\perp$	L	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	َــــا
47			$\perp \perp \Gamma$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$L^{-1}$	LΤ				97		T	T	T					ſ	$\Box$	147	Т	T	Т	Т		П	$\Box$	П
48								]		98	$\Box$	$\neg$			$\neg$		T	$\Box$	ı		148		Т	1	Τ	T	$\Box$	П	Г
49				1	T			1 1		99		$\neg$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\top$	<del>                                     </del>	ı		149	$\dashv$	1	T	T	t	1	$\sqcap$	$\overline{}$
50	1	1	+ +	_	$\Box$	$\vdash$	$\top$	1 1		100	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+-	╅╾┥	H		150	$\dashv$	+-	+-	┿	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	·
		_						ן נ		. 55		1						لـــــ	L		.50					Ь	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــا	

CI	aim	Date												
<u> </u>		<del>                                     </del>	Γ	Т	Γ.	Ī	Т	П	Г	T				
ā	Original	l	ļ	1					1					
Final	Ē		ĺ		l									
_			1	1			ĺ	l						
	101 102 103		$\vdash$	1		T	1	┢	1	$\vdash$				
	102		H	t	T		T	T	T	Т				
	103			T		T	T	1	<del>                                     </del>	<u> </u>				
<u> </u>	104	H	T	t	t	T	H	t	$\vdash$	H				
	104 105	T			T	T	T	T	T	Г				
	106	<b>!</b>	T	T	T			T	T					
	107 108	Г			<u> </u>		Г	T						
	108							1						
	109							1	T					
	110		T					Г	1					
	111	Г					Г	T	T					
	112		Г	Г	Г	Π	Π							
	113													
	114 115								T					
	115			Г		1		Г	Τ					
	116 117	1	Т			T		Г		П				
	117	Г	Т	Τ		1			T					
	118					T			Г					
	110	$\vdash$				T		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					
	120			T		T	Г	1	<del>                                     </del>					
	121	-	$\vdash$	$\vdash$	T			$\vdash$	一	М				
	122	Г		T		T		Т	T	m				
	120 121 122 123						Г	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					
	124 125 126			Т		T		Т						
	125													
	126			Г	T									
	127 128 129								Г	П				
	128		Г		Г	Г								
	129							Г	Γ					
П	130	Г			Г	Г	Г		Г	П				
	131													
	130 131 132													
	133													
	133 134													
	135				匚	匚			匚	Ш				
	136 137		Ĺ	匚	L	匚	匚	匚	$\Box$	Ш				
لـــــا	137		$oxedsymbol{oxed}$		L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>					
	138 139	Ш		_	$\vdash$	_	L			Ш				
	139			$oxed{\Box}$	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_		Ш				
ш	140		_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш				
	141	_	_				L_	<u> </u>						
$\Box$	142	L	_	L.	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Ш				
Щ	143	Ш	L.	_	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$		<u> </u>	Ш				
Ш	144	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>		匚	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш				
	145			$ldsymbol{\mathbb{L}}$	_									
ш	146	Ш		_	_	Ш	Ш	Ш	<u> </u>	Ш				
L	147	Щ		L	L_	L.	<u> </u>	Ш	<u> </u>	Щ				
$\sqcup \sqcup$	148		<u> </u>	L	L			Щ		Ш				
Щ	149			L		L.,		$oxed{oxed}$	Ш	Ш				
L_]	150				l									